

# TruePix TP1.9

1.9mm 픽셀 피치, 고해상도 실내용 LED 디스플레이



- **진정으로 매끄러운 결과를 보장하는 스마트 엔지니어링**
- **24시간 연중무휴 원활하고 효율적인 운영**
- **모든 조명 조건에서 탁월한 색상 정확도**
- **환경에 미치는 부정적 영향 감소**
- **최대 10년 동안 전담 서비스 및 지원**

TruePix TP1.9는 Barco의 새로운 플래그십 실내 고해상도 LED 플랫폼입니다. 화면 비율이 16:9인 27.5인치 타일의 픽셀 피치는 1.9mm입니다. TruePix는 제어실, 기업 및 방송 시각화 애플리케이션을 위해 설계되었으며, 주변 광원에 노출된 환경과 제어된 조명 환경을 모두 지원합니다.

## 진정으로 이음새 없는 이미지

TruePix는 수십 년의 경험을 바탕으로 LED 비디오 월 경험의 새로운 표준을 제시합니다. 이 솔루션은 스마트 엔지니어링과 Infinipix®의 차세대 기술인 Infinipix® Gen2를 결합하여 의도한 대로 콘텐츠에 생명을 불어넣고, 예측 가능하며 진정으로 매끄러운 이미지를 보장합니다. 24시간 연중무휴로 원활하고 효율적인 운영이 보장되므로 안심하고 사용할 수 있습니다.

Barco TruePix의 스마트 엔지니어링은 위험이 없고 정확한 설치를 위해 독특한 기계적 개념을 도입하여 시각적 왜곡을 제거합니다. 이 타의 추종을 불허하는 매끄럽고 평탄한 화면은 가이드 모듈 배치와 셀프 레벨링 마운트를 통해 달성됩니다. Barco의 독자적인 Infinipix® 처리 기술의 차세대 버전인 Infinipix® Gen2는 모든 밝기 수준에서 탁월한 색상 정확도와 완전한 이미지 무결성을 보장합니다. 눈의 피로를 줄여 주면서 모든 콘텐츠 요건을 유연하게 자동으로 지원합니다.

## 언제나 안심하고 사용

중단 없는 데이터 흐름을 통해 원활하고 효율적인 운영이 24시간 연중무휴 보장됩니다. 사용자는 EcoPower 대기 모드를 사용하여 탄소 배출을 줄일 수 있습니다. 전체 제품 수명 기간 동안 안심할 수 있도록 최대 10년의 전담 서비스 및 지원(균일한 시청 환경 보장)을 제공합니다.

**기술 사양****TRUEPIX TP1.9**

LED tiles	
Pixel pitch	1.906
Pixel per module	320x180 (HxV)
Aspect ratio	16:09
LED lifetime	100,000h (video -80% brightness)
Brightness	>800 nit
Peak brightness	920 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	Yes
Control	Infinpix® Gen2
Refresh rate	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>11,000:1
Power consumption	647 W/m <sup>2</sup> 136 W/Tile (max) 215.3 W/m <sup>2</sup> 45 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,205 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 734 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Ceiling configurations supported?	Yes
Heat dissipation front/back	54%/46%
Operation power voltage	AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)
Operational humidity	10 -80%
Operational temperature	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Storage temperature	-20°C to +50°C
TAA Compliancy	Not available
Storage humidity	16 -85%
IP rating	IP30
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional
HDR	HLG / HDR10 supported

**기술 사양****TRUEPIX TP1.9**

<b>Concave curvature</b>	Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
<b>Convex curvature</b>	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
<b>Ceiling configurations supported?</b>	Yes
<b>Dimensions</b>	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
<b>Weight</b>	Standard / curved tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM PSU)
<b>Serviceability</b>	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
<b>Cable management</b>	No external cabling
<b>Installation</b>	Self-leveling with surface tolerance compensation
<b>Module replacement</b>	Automated parallel motorized extraction
<b>Module placement</b>	Guided module placement
<b>Ergonomics</b>	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
<b>Certifications</b>	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
<b>TAA Compliancy</b>	Optional
<b>Warranty</b>	3 years
<b>EssentialCare Service offering</b>	10 years with LED batch compatible modules

**작성일: 09 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.